



Guia do Utilitário de Configuração (F10) do Computador

Business Desktops

Número de peça: 361206-201

Maio de 2004

Este guia fornece instruções sobre como usar a Configuração do computador. Essa ferramenta é usada para reconfigurar e modificar definições padrão do computador quando um novo hardware é instalado e para fins de manutenção.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso.

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Este documento contém informações de propriedade da HP protegidas por direitos autorais. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer outro idioma sem a permissão prévia e por escrito da Hewlett-Packard Company.



ADVERTÊNCIA: O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em lesões corporais ou morte.



CUIDADO: O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em danos ao equipamento ou perda de informações.

Guia do Utilitário de Configuração (F10) do Computador

Business Desktops

Primeira Edição: Maio de 2004

Número de peça: 361206-201

Sumário

Utilitário de Configuração do computador (F10)

Utilitários de Configuração do computador (F10)	1
Uso dos utilitários de Configuração (F10) do computador.	3
Arquivo	4
Informações do sistema	4
Sobre.	4
Definir hora e data	4
Configuração replicada	5
Configuração padrão	5
Definir padrão e sair.	5
Ignorar alterações e sair	5
Salvar alterações e sair.	5
Armazenamento	6
Configuração de dispositivo.	6
Autoteste DPS	11
Seqüência de inicialização	12
Segurança	13
Senha de configuração	13
Senha de inicialização	13
Opções de senha.	13
Autorização pré-inicialização.	13
Tampa Inteligente.	14
Embedded Security	14
Segurança do dispositivo	14
Inicialização por serviço de rede	15
IDs do sistema	15
DriveLock.	16
Segurança do Registro Mestre de Inicialização	17
Salvar o Registro Mestre de Inicialização	18
Restaurar o Registro Mestre de Inicialização.	18

Avançado*	19
Opções de inicialização	19
inicialização da BIOS	22
Dispositivos integrados	22
Dispositivos PCI	22
Opções de barramento	22
Opções de dispositivo	23
Configuração VGA PCI	26
Recuperação das definições de configuração	27
Método um: Recurso Arquivar e Restaurar a flash ROM CMOS—Utilizando Ignorar o botão Liga/Desliga	27
Método dois: Salvar em mídia removível e Restaurar por mídia removível	28

Utilitário de Configuração do computador (F10)

Utilitários de Configuração do computador (F10)

Use o utilitário de Configuração do computador (F10) para fazer o seguinte:

- Alterar configurações padrão de fábrica.
- Configurar a data e a hora do sistema.
- Configurar, exibir, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo configurações do processador, gráficas, de memória, de áudio, de armazenamento, de comunicações e de dispositivos de entrada.
- Modificar a sequência de inicialização de dispositivos de inicialização, tais como unidades de disco rígido, unidades de disquete, unidades ópticas ou unidades LS-120.
- Ativar a Inicialização Rápida, que, embora mais rápida, não realiza todos os testes de diagnóstico executados na Inicialização Completa. É possível definir o sistema para:
 - ☐ usar sempre a Inicialização Rápida (padrão);
 - ☐ usar periodicamente a Inicialização Completa (determinado número de dias em um mês); ou
 - ☐ usar sempre a Inicialização Completa.
- Selecionar Mensagens POST Ativadas ou Desativadas para alterar o status de exibição de mensagens de autoteste de inicialização (POST - Power-On Self-Test). A desativação das mensagens POST elimina a maioria das mensagens na inicialização, como contagem de memória, nome do produto e outras mensagens que não correspondem a erros. Se ocorrer um erro de POST, ele será exibido independentemente do modo

selecionado. Para alternar manualmente para modo ativado das mensagens POST durante o POST, pressione qualquer tecla (exceto **F1** a **F12**).

- Estabelecer uma Etiqueta de Propriedade cujo texto será exibido toda vez que o sistema for ligado ou reiniciado.
- Inserir a identificação patrimonial ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Ativar a solicitação da senha de inicialização quando o sistema for reiniciado (inicialização a quente) ou quando for ligado.
- Estabelecer uma senha de configuração que controle o acesso ao utilitário de Configuração do computador (F10) e às definições descritas nessa seção.
- Resguardar recursos integrados de E/S, como portas seriais, USB ou paralelas, áudio ou NIC integrado, de forma que não possam ser usadas até serem liberadas.
- Ativar ou desativar a Segurança do Registro Mestre de Inicialização (MBR — Master Boot Record).
- Ativar ou desativar a capacidade de inicialização usando discos removíveis.
- Ativar ou desativar a capacidade de gravação em disquetes legados (quando suportado por hardware).
- Solucionar erros de configuração do sistema detectados, mas não automaticamente corrigidos durante o autoteste de inicialização (POST).
- Replicar a configuração do sistema salvando informações de configuração em disquete e restaurando essas informações em um ou mais computadores.
- Executar testes automáticos em uma unidade de disco rígido ATA específica (quando suportado pela unidade).
- Ativar ou desativar a segurança DriveLock (quando suportado pela unidade MultiBay).

Uso dos utilitários de Configuração (F10) do computador

A tela de Configuração do computador só pode ser acessada ao ligar ou reinicializar o sistema. Para acessar o menu dos utilitários de Configuração do computador, siga as seguintes etapas:

1. Ligue ou reinicie o computador. Se estiver no Microsoft Windows, clique em **Iniciar > Desligar > Reiniciar**.
2. Assim que o computador for ligado, pressione e mantenha pressionada a tecla **F10** até você entrar na Configuração do computador. Pressione **Enter** para omitir a tela de abertura, se necessário.



Caso você não pressione a tecla **F10** no momento apropriado, terá que reiniciar o computador e pressionar e manter pressionada a tecla **F10** novamente para acessar o utilitário.


Se você estiver usando um teclado PS/2, poderá ver uma mensagem Keyboard Error (erro de teclado)—desconsidere-a.

3. Selecione o idioma na lista e pressione **Enter**.
4. Quatro opções são exibidas no menu dos utilitários de Configuração do computador: Arquivo, Armazenamento, Segurança e Avançado.
5. Use as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar a opção apropriada. Use as teclas de seta (para cima e para baixo) para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione **Enter**. Para voltar ao menu dos utilitários de Configuração do computador, pressione a tecla **Esc**.
6. Para aplicar e salvar suas alterações, selecione **Arquivo > Salvar alterações e Sair**.
 - ☐ Se você tiver feito alterações que não deseja aplicar, selecione **Ignorar alterações e Sair**.
 - ☐ Para restaurar as configurações de fábrica, selecione **Definir padrão e Sair**. Essa opção restaurará os padrões originais de fábrica do sistema.




CUIDADO: NÃO DESLIGUE a alimentação do computador enquanto a ROM estiver salvando suas alterações de Configuração do computador (F10) pois isso poderá corromper o CMOS. É seguro desligar a alimentação do computador somente após sair da tela de Configuração (F10).

Configuração do computador

Título	Opção	Descrição
Arquivo	Informações do sistema	Relaciona: <ul style="list-style-type: none">• Nome do produto• Tipo/velocidade/escalonamento do processador• Tamanho do cache (L1/L2)• Tamanho/velocidade da memória instalada, número de canais (único ou duplo) (se aplicável)• Endereço MAC integrado para NIC embutido e ativado (se aplicável)• ROM do sistema (inclui nome e versão da família)• Número de série do chassi• Número de patrimônio do equipamento
	Sobre	Exibe informação de copyright.
	Definir hora e data	Permite que a hora e a data do sistema sejam definidas.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Arquivo (continuação)	Configuração replicada	<p>Salvar em mídia removível</p> <p>Salva a configuração do sistema, incluindo o CMOS, em um disquete formatado de 1.44 MB, um dispositivo de mídia flash USB ou um dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento configurado para emular uma unidade de disquete).</p> <p>Restaurar por mídia removível</p> <p>Restaura a configuração do sistema a partir de um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete.</p>
	Configuração padrão	<p>Salvar configurações atuais como padrão</p> <p>Salva os parâmetros de configuração atuais do sistema como o padrão.</p> <p>Restaurar configurações de fábrica ao padrão</p> <p>Restaura os parâmetros de fábrica de configuração do sistema ao padrão.</p>
	Definir padrão e sair	Aplica as configurações padrão selecionadas atualmente e cancela as senhas já estabelecidas.
	Ignorar alterações e sair	Sai da Configuração do computador sem que as alterações sejam aplicadas ou salvas.
	Salvar alterações e sair	Salva alterações na configuração do sistema ou configurações padrão e sai da Configuração do computador.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição						
Armazenamento	Configuração de dispositivo	<p>Lista todos os dispositivos de armazenamento instalados controlados pela BIOS.</p> <p>Quando um dispositivo é selecionado, informações detalhadas e opções são exibidas. As seguintes opções podem ser apresentadas:</p> <p>Tipo de disquete</p> <p>Identifica o tipo de mídia de maior capacidade aceito pela unidade de disquete.</p> <p>Unidades de disquete legado</p> <p>As opções são 3.5" 1.44 MB e 5.25" 1.2 MB.</p> <p>Emulação de unidade</p> <p>Permite que você selecione um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip pode se tornar uma unidade de inicialização selecionando-se a emulação de disquete.)</p> <table><tr><th>Tipo de unidade</th><th>Opções de emulação</th></tr><tr><td>Unidade Zip ATAPI</td><td>Nenhuma (tratada como Outros). Disquete (tratada como unidade de disquete).</td></tr><tr><td>Unidade de disco rígido IDE</td><td>Nenhuma (tratada como Outros) Disco (tratada como unidade de disco rígido).</td></tr></table>	Tipo de unidade	Opções de emulação	Unidade Zip ATAPI	Nenhuma (tratada como Outros). Disquete (tratada como unidade de disquete).	Unidade de disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outros) Disco (tratada como unidade de disco rígido).
Tipo de unidade	Opções de emulação							
Unidade Zip ATAPI	Nenhuma (tratada como Outros). Disquete (tratada como unidade de disquete).							
Unidade de disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outros) Disco (tratada como unidade de disco rígido).							



O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição	
Armazenamento (continuação)	Configuração de dispositivo (continuação)	Tipo de unidade (continuação)	Opções de emulação (continuação)
		CD-ROM IDE	Sem opções de emulação disponíveis.
		Disquete legado	Sem opções de emulação disponíveis.
		LS-120 ATAPI	Nenhuma (tratada como Outros). Disquete (tratada como unidade de disquete).

Valores padrão IDE/SATA**Transferências multissetoriais** (somente discos ATA)

Especifica quantos setores serão transferidos por operação PIO multissetorial. As opções (sujeitas aos recursos do dispositivo) são Desativada, 8 e 16.




Modo de transferência (somente dispositivos ATA)

Especifica o modo ativo de transferência de dados. As opções (sujeitas aos recursos do dispositivo) são PIO 0, PIO máx., DMA aprimorado, Ultra DMA 0 e UDMA máx.





O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Configuração de dispositivo (continuação)	<p>Modo de tradução (somente discos ATA)</p> <p>Permite a seleção do modo de tradução a ser usado para o dispositivo. Isso possibilita que a BIOS acesse discos particionados e formatados em outros sistemas e pode ser necessário para usuários de versões antigas do UNIX (por exemplo, SCO UNIX versão 3.2). As opções são Bit-Shift (chaveador de bit), LBA assistida, Usuário e Nenhuma.</p> <p> CUIDADO: Em geral, o modo de tradução selecionado automaticamente pela BIOS não deve ser alterado. Se o modo de tradução selecionado não for compatível com o modo de tradução que estava ativo quando o disco foi particionado e formatado, os dados no disco ficarão inacessíveis.</p> <p>Parâmetros de tradução (somente discos ATA)</p> <p> Este recurso aparece apenas quando o modo de tradução Usuário é selecionado.</p> <p>Permite que você especifique os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e setores por trilha) usados pela BIOS para traduzir solicitações de E/S (do sistema operacional ou de um aplicativo) em termos aceitáveis pela unidade de disco rígido. Os cilindros lógicos não podem ultrapassar 1.024. O número de cabeças não pode ultrapassar 256. O número de setores por trilha não pode ultrapassar 63. Esses campos poderão ser vistos e alterados apenas quando o modo de tradução da unidade estiver definido como Usuário.</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Opções de armazenamento (continuação)	Inicialização com mídia removível Ativa/desativa a capacidade de inicializar o sistema usando mídia removível. Gravação em disquete legado Ativa/desativa a capacidade de gravar dados em disquetes legados.  Depois que salvar as alterações em Gravação em mídia removível, o computador reiniciará. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o manualmente. Transferências de dados DMA BIOS Permite controlar como as solicitações de E/S de disco da BIOS são processadas. Quando "Ativar" estiver selecionado, a BIOS irá processar as solicitações de leitura e gravação em disco ATA com transferências de dados DMA. Quando "Desativar" estiver selecionado, a BIOS irá processar as solicitações de leitura e gravação em disco ATA com transferências de dados PIO.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		



Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Opções de armazenamento (continuação)	<p>Emulação SATA</p> <p>Permite que você escolha como o controlador e os dispositivos SATA são acessados pelo sistema operacional.</p> <p>“Separar controlador IDE” é a opção padrão. Até 4 dispositivos SATA e 2 PATA podem ser acessados neste modo. Os controladores SATA e PATA aparecem como dois controladores IDE separados. Use esta opção com o Microsoft Windows 2000 e o Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 é visto como o Dispositivo primário SATA 0 • SATA 1 (se estiver presente) é visto como o Dispositivo secundário SATA 0 <p>“Controlador IDE combinado” é a outra opção. Até 2 dispositivos PATA e 2 SATA podem ser acessados neste modo. Os controladores SATA e PATA aparecem como um controlador IDE combinado. Use esta opção com o Microsoft Windows 98 e sistemas operacionais anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O Dispositivo primário PATA 0 substitui o SATA 1 • O Dispositivo primário PATA 1 substitui o SATA 3 <p>Controlador IDE</p> <p>Permite que você ative ou desative o controlador IDE primário. Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.</p>




O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Opções de armazenamento (continuação)	Controlador SATA primário Permite que você ative ou desative o controlador SATA primário.
		Controlador SATA secundário Permite que você ative ou desative o controlador SATA secundário. Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.
	Autoteste DPS	Possibilita a execução de autotestes de unidades de disco rígido ATA capazes de executar os autotestes de Sistema de Proteção de Unidade (DPS — Drive Protection System).  Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade capaz de executar os autotestes DPS estiver conectada ao sistema.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		



Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Armazenamento (continuação)	Seqüência de inicialização	<p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especifique a seqüência na qual os dispositivos conectados (como dispositivo de mídia flash USB, unidade de disquete, unidade de disco rígido, unidade óptica ou placa de interface de rede) serão verificados para obter uma imagem de sistema operacional de inicialização. Cada dispositivo na lista pode ser excluído ou incluído individualmente como fonte de inicialização do sistema operacional. • Especifique a ordem das unidades de disco rígido conectadas. A primeira unidade de disco rígido terá prioridade na seqüência de inicialização e será reconhecida como unidade C (se nenhum dispositivo estiver conectado). <p> Atribuições de letras à unidade MS-DOS talvez não sejam aplicáveis depois que um sistema operacional diferente do MS-DOS for iniciado.</p> <p>Atalho para Ignorar temporariamente a seqüência de inicialização</p> <p>Para inicializar uma vez a partir de um dispositivo diferente do dispositivo padrão especificado na seqüência de inicialização, reinicie o computador e pressione F9 quando a luz do monitor ficar verde. Quando o POST for concluído, uma lista de dispositivos de inicialização será exibida. Use as teclas de seta para selecionar o dispositivo preferido de inicialização e pressione Enter. O computador então será inicializado a partir do dispositivo não-padrão selecionado uma vez.</p>





O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.


Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Segurança	Senha de configuração	<p>Permite que você defina e ative uma senha de configuração (administrador).</p> <p> Se houver uma senha de configuração definida, ela será necessária para alterar as opções de Configuração do computador, efetuar flash da ROM e alterar determinadas configurações plug and play no Windows.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Senha de inicialização	<p>Permite que você defina e ative uma senha de inicialização.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Opções de senha (Essa seleção será exibida somente se uma senha de inicialização for definida.)	<p>Permite especificar se a senha é necessária para inicialização a quente (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p>
	Autorização pré-inicialização	<p>Permite ativar/desativar o Cartão Inteligente (Smart Card) a ser usado no lugar da Senha de inicialização.</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		



Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Segurança (continuação)	Tampa Inteligente	<p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trave/destrave a Trava da tampa. • Configure o Sensor de remoção da tampa para Desativar/notificar usuário/configurar senha. <p> <i>Notificar usuário</i> alerta o usuário de que o sensor detectou que a tampa foi removida. <i>Senha de configuração</i> exige que a senha de configuração seja inserida para inicializar o computador, se o sensor detectar que a tampa foi removida.</p> <p>Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p>
	Embedded Security	<p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ative/desative o dispositivo Embedded Security. • Restaure o dispositivo para as Configurações de fábrica. <p>Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p>
	Segurança do dispositivo	<p>Ativa/desativa portas seriais, portas paralelas, portas USB frontais, áudio do sistema, controladores de rede (em alguns modelos), dispositivos Multibay (em alguns modelos) e controladores SCSI (em alguns modelos).</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		


Configuração do computador (continuação)


Título	Opção	Descrição
Segurança (continuação)	Inicialização por serviço de rede	Ativa/desativa a capacidade do computador de ser inicializado a partir de um sistema operacional instalado em um servidor de rede. (Esse recurso está disponível apenas em modelos com NIC; o controlador de rede precisa residir no barramento PCI ou estar embutido na placa do sistema.)
	IDs do sistema	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A etiqueta de equipamento (identificador de 18 bytes) e a etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes exibido durante o POST). <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de série do chassi ou número do Identificador exclusivo universal (UUID). O UUID só pode ser atualizado se o número de série atual do chassi for inválido. (Esses números de ID são normalmente definidos na fábrica e são usados para identificar o sistema de maneira exclusiva.) • A configuração local do teclado (por exemplo, inglês ou alemão) para a entrada do ID do sistema.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		

Configuração do computador *(continuação)*





Título	Opção	Descrição
Segurança <i>(continuação)</i>	DriveLock	<p>Permite que você atribua ou modifique uma senha principal ou de usuário para determinadas unidades de disco MultiBay (não suportado em unidades de disco SCSI). Quando esse recurso estiver ativado, o usuário será solicitado a fornecer uma das senhas do DriveLock durante o POST. Se nenhuma delas for inserida corretamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até que uma das senhas seja inserida corretamente durante a inicialização a frio subsequente.</p> <p> Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade MultiBay que suporte o recurso DriveLock estiver conectada ao sistema.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Segurança (continuação)	Segurança do Registro Mestre de Inicialização	<p>Permite que você ative ou desative a Segurança do Registro Mestre de Inicialização (MBR).</p> <p>Quando ativada, a BIOS rejeita todas as solicitações de gravação no MBR do disco de inicialização atual. Toda vez que o computador é ligado ou reinicializado, a BIOS compara o MBR do disco de inicialização atual com o MBR salvo anteriormente. Se forem detectadas alterações, você terá a opção de salvar o MBR no disco de inicialização atual, restaurar o MBR salvo anteriormente ou desativar a Segurança MBR. Você deve conhecer a senha de configuração, se houver.</p> <p> Desative a Segurança MBR antes de alterar intencionalmente a formatação ou particionamento do disco de inicialização atual. Vários utilitários de disco (como o FDISK e FORMAT) tentam atualizar o MBR.</p> <p>Se a Segurança MBR estiver ativada e o acesso ao disco estiver sendo processado pela BIOS, as solicitações de gravação no MBR serão rejeitadas, fazendo com que os utilitários relatem erros.</p> <p>Se a Segurança MBR estiver ativada e o acesso ao disco estiver sendo processado pelo sistema operacional, qualquer alteração no MBR será detectada pela BIOS na inicialização seguinte e uma mensagem de advertência da Segurança MBR será exibida.</p>

 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Segurança (continuação)	Salvar o Registro Mestre de Inicialização	<p>Salva uma cópia de segurança do Registro Mestre de Inicialização do disco de inicialização atual.</p> <p> É exibida somente se a Segurança MBR estiver ativada.</p>
	Restaurar o Registro Mestre de Inicialização	<p>Restaura a cópia de segurança do Registro Mestre de Inicialização no disco de inicialização atual.</p> <p> Só aparece quando todas as seguintes condições forem verdadeiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Segurança MBR está ativada. • Uma cópia de segurança do MBR foi previamente salva. • O disco de inicialização atual é o mesmo disco com base no qual a cópia de segurança do MBR foi salva. <p> CUIDADO: A restauração de um MBR salvo previamente depois que um utilitário de disco ou o sistema operacional modificou o MBR pode fazer com que os dados do disco tornem-se inacessíveis. Somente restaure um MBR salvo previamente se você tiver certeza de que o MBR do disco de inicialização atual foi corrompido ou infectado por vírus.</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		


Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado*	Opções de inicialização	Permite definir: <ul style="list-style-type: none"> • O modo POST (QuickBoot, FullBoot ou FullBoot determinado número de dias em um mês). • Mensagens POST (ativar/desativar) • Prompt F9 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F9 = Boot Menu" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, se você pressionar a tecla F9 ainda acessará a tela Menu de Atalho de Inicialização [Seqüência]. Consulte Armazenamento > Seqüência de inicialização para obter mais informações. • Prompt F10 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F10 = Setup" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, se você pressionar a tecla F10, a tela Configuração ainda poderá ser acessada. • Prompt F12 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F12 = Network Service Boot" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, se você pressionar a tecla F12, o sistema continuará a ser forçado a inicializar a partir da rede.



O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.



Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação)	Opções de inicialização (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt de ROM opcional (ativar/desativar) A ativação desse recurso fará com que o sistema exiba uma mensagem antes de carregar ROMs opcionais. (Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.) • Fonte de inicialização de despertar remoto (servidor remoto/unidade de disco rígido local) • Após falta de energia (desligado/ligado): Após uma falta de energia, se você conectar o computador a um filtro de linha e quiser alimentá-lo usando o interruptor no filtro de linha, defina essa opção como "ligado". <p> Se você desligar a energia do computador usando o interruptor no filtro de linha, não será possível usar o recurso suspender/dormir ou os recursos do Gerenciamento remoto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atraso do POST (em segundos) (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá acrescentar um atraso especificado pelo usuário ao processo do POST. Esse atraso algumas vezes é necessário para os discos rígidos em algumas placas PCI que aumentam de velocidade muito devagar, tão devagar que não estão prontos para serem inicializados no momento em que o POST é finalizado. O atraso do POST também fornece mais tempo para selecionar a tecla F10 para entrar na Configuração do computador (F10).




O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados.	Opções de inicialização (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo APIC E/S (ativar/desativar). A ativação desse recurso permitirá otimizar a execução dos sistemas operacionais Microsoft Windows. Esse recurso precisa ser desativado em determinados sistemas operacionais não-Microsoft para que funcionem corretamente. • Buffers ACPI/USB no topo da memória (ativar/desativar). A ativação desse recurso posiciona os buffers de memória USB no topo da memória. A vantagem é que determinada quantidade de memória abaixo de 1 MB é liberada para uso de ROMs opcionais. A desvantagem é que um gerenciador de memória popular, o HIMEM.SYS, não funciona apropriadamente quando buffers USB estão no topo da memória E o sistema fica com 64 MB ou menos de RAM. • Hyper-threading (ativar/desativar). • Modo de marcha lenta do ventilador: a marcha lenta pode ser ajustada para uma velocidade maior. As velocidades mais altas irão fornecer mais esfriamento durante a marcha lenta, porém serão mais barulhentas. (Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.) <p> Este recurso permite aumentar a velocidade mínima do ventilador; a velocidade máxima não é afetada e o ventilador não pode ser diminuído abaixo do mínimo.</p>
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados.	inicialização da BIOS	Permite definir o computador para ligar automaticamente em um horário especificado.
	Dispositivos integrados	Permite que você defina recursos ou desative dispositivos integrados do sistema (controlador de disquete, porta serial ou porta paralela).
	Dispositivos PCI	<ul style="list-style-type: none"> • Relaciona os dispositivos PCI instalados atualmente e as respectivas configurações de IRQ. • Permite que você reconfigure as definições IRQ para esses dispositivos ou desative-as completamente. Essas definições não têm nenhum efeito em sistema operacional com base em APIC.
	Opções de barramento	Em determinados modelos, permite que você ative ou desative: <ul style="list-style-type: none"> • Geração SERR# PCI. • Intercalação da palheta VGA PCI, que define o bit de intercalação da palheta VGA no espaço de configuração PCI; é necessária somente quando há mais de um controlador gráfico instalado.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		



Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados.	Opções de dispositivo	<p>Permite que você defina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo da impressora (bidirecional, EPP & ECP, somente de saída). • Estado do Num Lock na inicialização (desligado/ligado). • S5 Wake on LAN (ativar/desativar). <ul style="list-style-type: none"> • Para desativar Wake on LAN durante o estado desligado (S5), use as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Avançado > Opções de dispositivo e definir o recurso S5 Wake on LAN em "Desativar." Isto faz com que fique disponível o consumo menor de energia no computador durante o S5. Não afeta a capacidade do computador Wake on LAN (acionar a partir da LAN) a partir do modo suspenso ou hibernação, porém impede que ele seja acionado pelo S5 via rede. Não afeta a operação da conexão da rede enquanto o computador está ligado. • Se não for necessária uma conexão de rede, desative completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Segurança > Segurança do dispositivo. Defina a opção Controlador de rede como "Dispositivo oculto." Isto impede que o controlador de rede seja usado pelo sistema operacional e reduz a energia consumida pelo computador no S5. • Cache do processador (ativar/desativar).




O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados.	Opções de dispositivo (continuação)	<p>Permite que você defina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte ACPI S3 (ativar/desativar). S3 é um estado ACPI (configuração avançada e interface de energia) de dormir que algumas opções de hardware adicionais talvez não suportem. <p> As seleções ACPI S3 são suportadas apenas em determinados modelos. Se a opção de suporte ACPI S3 não for apresentada, as outras opções ACPI S3 (REPOST de vídeo ACPI S3, Reinicialização de unidade de disco rígido ACPI S3 e Despertar de mouse PS2 ACPI S3) não estarão disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • REPOST de vídeo ACPI S3 (ativar/desativar). Esse recurso executa novamente a ROM opcional de vídeo em uma inicialização do estado S3 (disponível somente em determinados modelos). • Reinicialização de unidade de disco rígido ACPI S3 (ativar/desativar). Reinicializa o disco rígido após o despertar de um estado de dormir S3. • Despertar do mouse PS2 ACPI S3 (ativar/desativar). Permite que o mouse desperte o sistema do estado de dormir S3 (disponível somente em determinados modelos).
<p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p>		


Configuração do computador (continuação)

Título	Opção	Descrição
Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados.	Opções de dispositivo (continuação)	<p>Permite que você defina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrões de piscar exclusivos do estado de dormir. Permite a escolha de um padrão de piscar de LED que identifique exclusivamente cada estado de dormir. • Vídeo integrado (ativar/desativar). Permite usar vídeo integrado e vídeo PCI Up Solution ao mesmo tempo (disponível somente em determinados modelos). <p> A inserção de uma placa de vídeo PCI ou PCI Express desativa automaticamente o Vídeo integrado. Quando o vídeo PCI Express estiver ligado, o Vídeo integrado deve permanecer desativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle do monitor (ativar/desativar). Permite que a ROM salve informações patrimoniais do monitor. • Download da ROM opcional do NIC PXE (ativar/desativar). A BIOS contém uma ROM embutida opcional do NIC para permitir à unidade ser inicializada através da rede por um servidor PXE. Isto é normalmente usado para fazer download de uma imagem corporativa para uma unidade de disco rígido. A ROM opcional do NIC utiliza espaço de memória abaixo de 1 MB, normalmente referenciado como espaço DOS Compatibility Hole (DCH). Esse espaço é limitado. Essa opção do F10 permite ao usuário desativar o download dessa ROM opcional embutida do NIC, assim fornecendo mais espaço DCH para placas PCI adicionais que podem precisar do espaço opcional da ROM. O padrão é ter a ROM opcional do NIC ativada.



O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do computador *(continuação)*

Título	Opção	Descrição
Avançado* <i>(continuação)</i> *Somente para usuários avançados.	Configuração VGA PCI	É exibida somente se houver vários adaptadores de vídeo PCI no sistema. Permite que os usuários especifiquem qual controlador VGA será o controlador VGA de "inicialização" ou primário.
 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.		

Recuperação das definições de configuração

Existem duas maneiras de recuperar as definições de configuração estabelecidas no utilitário de Configuração do computador (F10).

Método um: Recurso Arquivar e Restaurar a flash ROM CMOS—Utilizando Ignorar o botão Liga/Desliga

As definições da CMOS da configuração do computador (F10) são armazenadas em RAM não-volátil (NVRAM).

Cada vez que o computador é inicializado, a ROM do sistema salva uma cópia da NVRAM (incluindo CMOS, senhas e outras variáveis de sistema) na flash ROM. Caso o sistema se torne instável, a última cópia boa da NVRAM pode ser restaurada usando um recurso denominado "ignorar o botão Liga/Desliga". Para restaurar a NVRAM, faça o seguinte:

1. Com o computador desligado, pressione e solte o botão Liga/Desliga.
2. Imediatamente após pressionar o botão Liga/Desliga (durante o POST), pressione-o e mantenha-o pressionado até o computador desligar (cerca de quatro segundos).

Na próxima inicialização, a ROM detectará esse evento de "ignorar o botão Liga/Desliga" e a cópia de segurança da NVRAM será restaurada automaticamente.



CUIDADO: Soltar o cabo de alimentação da tomada durante o POST pode corromper a tela de apresentação (a tela com logotipo exibida durante o POST). É necessário efetuar o flash da ROM para restaurar a tela de apresentação, embora o computador continue a funcionar normalmente.



Devido a esse recurso, você não poderá desligar o computador através do botão Liga/Desliga imediatamente após ligá-lo durante o POST (Power-On Self-Test). O monitor de vídeo deverá estar ativo antes que o computador possa ser desligado apertando-se o botão Liga/Desliga.

Método dois: Salvar em mídia removível e Restaurar por mídia removível

Esse método de recuperação exige que você primeiro execute o comando Salvar em mídia removível, com o utilitário de Configuração do computador (F10) antes que Restaurar seja necessário. (Veja [“Salvar em mídia removível” na página 5](#) na tabela de opções de Configuração do computador.)



Recomenda-se que você salve qualquer configuração modificada do computador em um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete (dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquete) e guarde o disquete ou dispositivo para possível uso futuro.

Para restaurar a configuração, insira o disquete, dispositivo de mídia flash USB ou outra mídia de armazenamento emulando um disquete com a configuração salva, e execute o comando Restaurar por mídia removível com o utilitário de Configuração do computador (F10). (Veja [“Restaurar por mídia removível” na página 5](#) na tabela de opções de Configuração do computador.)